



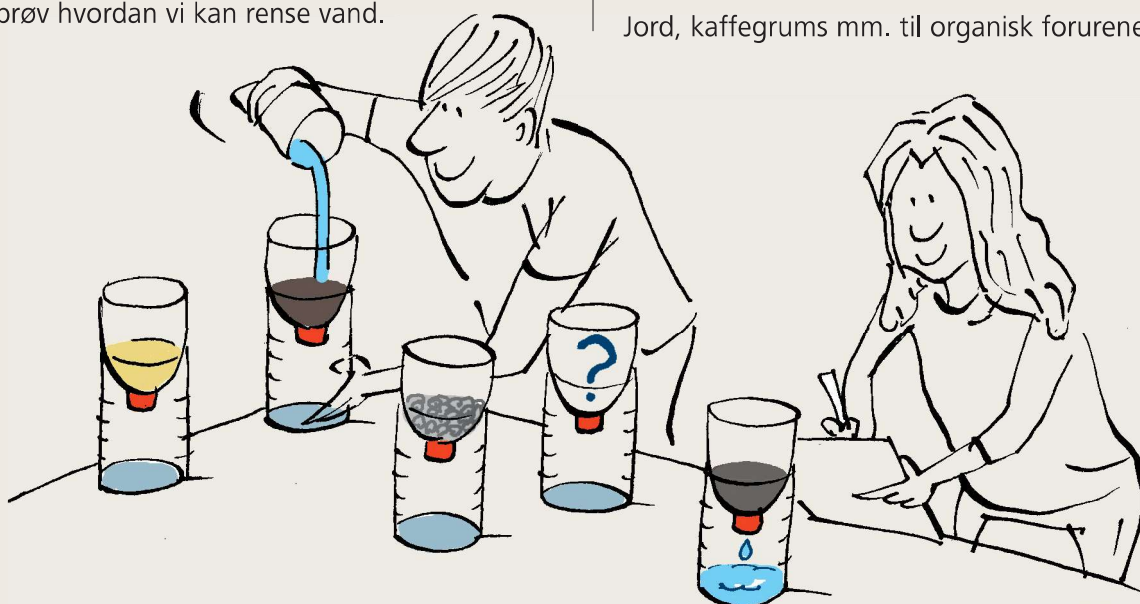
9. Vandrensning

Er det bedst at rense forurenede vand med sand, grus eller lerjord?

Eller er det bedre at blande sand, grus og lerjord sammen eller lægge det i lag?

Hvad tror I renser vandet bedst? Hvorfor?

Afprøv hvordan vi kan rense vand.



Sådan gør I

Lav det forurenede vand. Rør vand, jord, kaffegrums og evt. ufarligt farvet væske sammen.

Byg renseanlæg som vist på tegningen.

1. Klip plastflaskerne over, så toppen kan sidde omvendt i bunden, som vist.
2. Lav små huller i propperne med et bor.
3. Placer toppen af flasken som vist med proppen nedad.
4. Undersøg hvad der renser vandet bedst. Er sand, grus, lerjord eller kul bedst til at rense vandet? Kan renseanlægget forbedres ved at blande tingene sammen eller lægge sand, grus, lerjord og kul i lag?

Hvad tror I, der er bedst til at rense vandet?



I skal bruge

- 1 stort marmeladeglas
- ¼ liter strandsand
- ¼ liter grus/småsten
- Aktivt kul
- 5 stk. 1½-2 liter plastflasker.
- Jord, kaffegrums mm. til organisk forurenede vand

Hæld forurenede vand gennem jeres renseanlæg. Læg mærke til hvad der sker.

- Ser vandet renere ud?
- Hvordan lugter vandet?

Smag **ikke** på det rensede vand. Vandet kan se rent ud uden at være det.

Hvad er bedst til at rense vandet?



Der er for lidt rent vand i mange u-lande. Ofte er der kun adgang til vand fra forurenede floder. En måde man kan få rent vand på, er at grave dybe brøndhuller et stykke fra floden. Når vandet siver ned gennem jord, bliver det filtreret og renses. På denne måde dannes grundvand.